

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-290910

(43)Date of publication of application : 19.10.2001

(51)Int.Cl. G06F 17/60

(21)Application number : 2000-139183

(71)Applicant : DEGITAL AGENT INC

(22)Date of filing : 05.04.2000

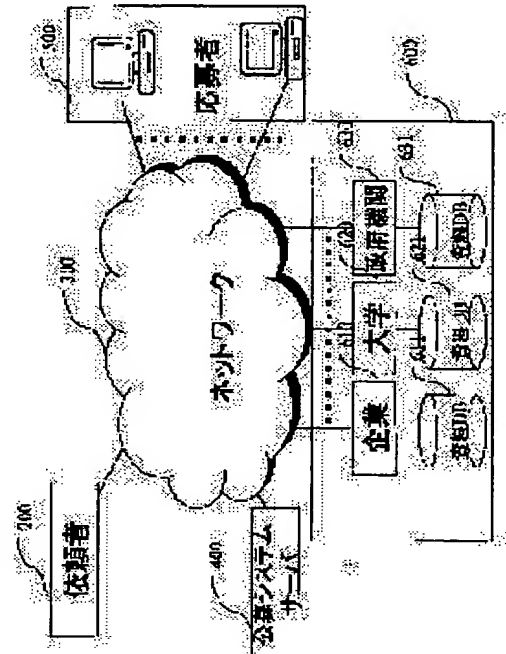
(72)Inventor : OSAKA MASAHIRO

(54) SYSTEM FOR APPEAL FOR PUBLIC SUBSCRIPTION AND METHOD FOR APPEAL FOR PUBLIC SUBSCRIPTION USING NETWORK

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a system for appeal for public subscription and a method for appeal for public subscription using a network, which efficiently realize request contents of a requester.

SOLUTION: In the method for appeal for public subscription using the network, request contents from the requester are registered, and the network is used to open the registered request contents, and subscription contents from a subscriber which can realize the request contents are registered and are presented to the requester.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

*** NOTICES ***

damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] The general invitation approach using the network characterized by what the content of a request from a client is registered, the registered content of a request is exhibited in the general invitation approach using a network using a network, the content of an application from the applicant who can realize the content of a request is registered, and the content of an application is submitted for to a client.

[Claim 2] The general invitation approach using the network characterized by what registration of a discovery request of the reference which makes the predetermined patent from a client an invalid is received in the general invitation approach using a network, the registered content of a request is exhibited using a network, the reference which makes said patent from an applicant an invalid is registered as a content of an application, and the content of an application is submitted for to a client.

[Claim 3] The general invitation system carry out having the request registration section which inputs a client's content of a request and registers to request DB in a general invitation system, the content disclosure section of a request which open to the public the content which is a content registered into said request DB, and should exhibit using an applicant DB, the application registration section which receive the application from an applicant and register into application DB, and the content presentation section of an application submit the content which subscribed to a client as the description.

[Translation done.]

* NOTICES *

JPO and NCIP are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention] This invention relates to the technique of realizing a client's content of a request efficiently especially, about the record medium which stored the general invitation system, the general invitation approach, and the general invitation approach and in which computer reading is possible.

[0002]

[Description of the Prior Art] In the conventional example about a general invitation, the content of a general invitation was put on the journal etc., and it was performing that the reader of a journal subscribed the content. However, in the conventional example about this conventional general invitation, since printing and distribution of a journal took time amount by the approach of putting the content of a general invitation on a journal etc., having sought timely was impossible.

[0003]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] Here, when it appeals as patent infringement, there is a case where he wants to know the effectiveness of the patent. In this case, although how to request examination or a survey from experts, such as a patent attorney, can be considered, if it is in a software related patent especially, it is

deficient in the well-known reference as patent reference, and sufficient results of an investigation may not be obtained. Although various reference is indicated on the Internet, it is equal to looking for a jewel in a desert to look for the reference which corresponds on the Internet.

[0004] This invention is accomplished in view of the above-mentioned situation, and the object is in offering the record medium which stored the general invitation system and the general invitation approach a client's content of a request is efficiently realizable, and the general invitation approach and in which computer reading is possible.

[0005]

[Means for Solving the Problem] In order to attain the above-mentioned object, in the general invitation approach which used the network, the general invitation approach concerning this invention registers the content of a request from a client, exhibits the registered content of a request using a network, registers the content of an application from the applicant who can realize the content of a request, and is characterized by submitting the content of an application to a client.

[0006]

[Embodiment of the Invention] The operation gestalt of the record medium which stored the general invitation approach using the general invitation system and network concerning this invention and the general invitation approach hereafter and in which computer reading is possible is explained to a detail, referring to a drawing.

[0007] Drawing 1 is a conceptual diagram for explaining the general invitation system of this operation gestalt. With this operation gestalt, a client 200 exists first. A client 200 registers the want for attaining a certain object to this general invitation system. Thereby, a general invitation is performed. To a direct general invitation system server, e-mail is transmitted, or the homepage of the Internet is prepared for the request approach at a general invitation system server, and you may make it register by the homepage. Others, a telephone, and registration by facsimile are included.

[0008] And a client 200 pays a countervalue to the bottom of certain conditions to those who realized the object. A client registers the want into the general invitation system server 400 using a network 300.

[0009] A network 300 is a means for connecting a computer system etc. For example, it can also consider as the Internet. Here, the Internet puts the aggregate of the computer network over the whole world mostly. In the following explanation, the computer system linked to this network etc. exists. The gestalt of the connection may be a leased connection, or may be dialup connection.

[0010] The general invitation system server 400 receives want from a client. The received want is opened to the public and a general invitation is performed.

[0011] Next, an applicant 500 exists. An applicant 500 peruses the content of want from a client registered into the general invitation system server. And an applicant 500 offers the effort for realizing the want. For example, in order to realize want from the client of looking for a certain reference, the reference is searched using the Internet etc. The applicant who was able to realize want of a client receives a part or all of a countervalue that a client pays.

[0012] When it is looking for reference with want of the aforementioned client, the data DB621 by which the institute announcement of data DB611 and a university 620 in which the open technical report of an enterprise 610 connected to the Internet is contained is included, or the data DB631 by which the patent official report of the government agency 630 including Japan Patent Office is contained is contained. In case reference is looked for, it is not necessary to necessarily use the Internet. For example, an applicant 500 can go to a national library directly, and can also search. Moreover, an applicant 500 can look for reference, without restricting the above-mentioned enterprise 610, a university 620, and a government agency 630 to this. Moreover, these enterprises 610, a university 620, and a government agency 630 do not ask the inside and outside of a country.

[0013] Here, when a certain applicant 500 can realize want of a client 200, an applicant transmits the information to the general invitation system server 400. A general invitation system server notifies a client 200 of the transmitted information.

[0014] Drawing 2 is the block diagram of the general invitation system server 400. The software which realizes processing explained below is created in the general invitation system server 400 of this operation gestalt, and the computer system which enabled activation of the processing is used for it. The so-called general aviation, a workstation, PC, NC (Network Computer), etc. are included in this computer system. It is connected with the system bus 420 which connects the network which is not illustrated and this general invitation system server 400, connects the communications control section 410 which controls I/O of data, and each part explained below to be this communications control section 410, and communicates data, and a system bus 420, and the hardware configuration of the computer system which uses with this operation gestalt has the activation section

440 for performing various processings, and the storage section 430 which store the processing which explains below. You may make it equip this general invitation system server 400 with output units (not shown), such as input devices (not shown), such as a keyboard, a mouse, a light pen, or flexible disk equipment, a display unit, and printer equipment, etc. here. You may make it said activation section 440 possess the operation part which performs processing of the instruction about the processing explained below etc., and the primary storage which memorizes an instruction of said processing. This primary storage and the instruction memorized by external storage are made to read into operation part serially, and is performed. In the case of activation, the data of the count result in each instruction are memorized by the primary storage etc., and processing is performed, processing further to the memorized data.

[0015] The communications control section 410 connects the network which is not illustrated and this general invitation system server 400, and controls I/O of data. A modem and a LAN card can be used for this communications control section 410. What is necessary is just to connect logically, although the direct system bus 420 is connected to the communications control section 410 with this operation gestalt. Namely, the communications control section 410 should just be indirectly connected to the system bus 420. Similarly, since the communications control section 410 and a network can output and input data if it connects logically, direct continuation does not have to be carried out.

[0016] A system bus 420 is for data to transmit in the communications control section 410, the activation section 440, and the storage section 430. Connection should just be made so that direct continuation of a system bus 420 and each part may not necessarily be carried out and I/O of data can do them.

[0017] You may make it the activation section 440 possess the operation part which performs processing of the instruction about the processing explained below etc. and which is not illustrated, and the primary storage which memorizes an instruction of said processing and which is not illustrated. This primary storage and the instruction memorized by external storage are made to read into operation part serially, and is performed. In the case of activation, the data of the count result in each instruction are memorized by the primary storage etc., and processing is performed, processing further to the memorized data.

[0018] The storage section 430 holds an instruction of various processings and data. It has the request registration section 431 which inputs a client's content of a request and is here registered to request DB432, the content disclosure section 433 of a request which opens to the public the content which is a content registered into the request DB432, and should be exhibited using an applicant DB435, the application registration section 436 which receives the application from an applicant and register into application DB437, and the content presentation section 438 of an application submit the content which subscribed to a client.

[0019] Next, the general invitation approach using the general invitation system of this operation gestalt is explained, referring to a drawing. Drawing 3 is a flow chart which shows processing of the general invitation system of this operation gestalt. A client is registered first (step S101) and the registered content of a request is exhibited (S102). The applicant who can realize the exhibited content of a request subscribes, and registers the content which subscribed (S103). Then, the content of an application is submitted to a client (step S104).

[0020] Next, the example of this general invitation approach is explained to a detail, referring to a drawing. First, a client is registered (step S101). Drawing 4 is a drawing in which the example for realizing the content registration step of a request is shown. Here, the homepage of the Internet is prepared and the input of the content of a request is demanded from a client. As a content of an input, a client's name, an address, general invitation length, prize money, and the content of a request are included. General invitation length means the length of till when to seek. Prize money means the countervalue which a client pays, when a request of a client is able to be realized. The content which a client wants to realize is described by the content of a request. It is like "wanting you to discover United States patent x, the reference which makes xxx and xxx an invalid" at the content of a request. You may make it input here the conditions of "when it is the case where the patent concerned becomes an invalid by two or more reference and there are two or more applicants, the above-mentioned prize money divides." Moreover, you may make it set up such conditions as conditions of contract beforehand. The request registration section 431 stores the content of a request from a client in request DB432.

[0021] Then, the registered content of a request is exhibited (S102). This example to exhibit is explained. For example, those who apply as an applicant of this system register a mail address to the general invitation system server 400. This mail address is registered into an applicant DB435. It can open to the public by sending this content of a request to this registered mail address.

[0022] Drawing 5 is the example of the mail sent to the applicant. this sent mail — a title (subject), a date (date), etc. — others — a client's name, an address, prize money, and the content of a request are sent. Moreover, you

may make it display URL (Uniform resource Locator) of the Internet about the detailed information of the content of a request.

[0023] In the case of this example, the request which should be opened to each mail address of the e-mail ring list of applicants registered into the applicant DB435 among the contents of a request registered into DB432 is registered into the content disclosure DB434, and is sent. Here, as for the information about a client, a client may resist disclosure. In such a case, the printing is omitted. Moreover, the registration to the content disclosure DB434 is excepted for a request which is contrary to a public policy among the contents of a request registered into the request DB432.

[0024] As other approaches, it can open to the public by putting the content of a request concerned on the homepage of the Internet. Drawing 6 is an example which exhibits the content of a request. A request number and its outline are displayed on the homepage of the Internet. When a click etc. carries out an applicable part, the detailed information is displayed. Moreover, when it is the content over which general invitation length passed, it is displayed as "settled."

[0025] In this operation gestalt, the request which should be exhibited among the contents of a request registered into the request DB432 is registered into the content disclosure DB434, and is exhibited. Similarly, as for the information about a client, a client may resist disclosure. In such a case, the printing is omitted. Moreover, the registration to the content disclosure DB434 is excepted for a request which is contrary to a public policy among the contents of a request registered into the request DB432.

[0026] Here, the content of a request is explained. As mentioned above, request of looking for reference which makes a certain patent an invalid, for example can be considered, and also various requests can be considered. For example, the description concerning the patent which he owns is indicated and the request of "Wanting you to discover the firm which is infringing on the patent concerned" is also considered. In addition, "my wanting you to look for a missing person", "the advertisement of recruiting of a volunteer", etc. are considered.

[0027] Drawing 7 is an example which displays detailed information. A client's display enables it to have omitted printing by a client's selection here. Moreover, prize money and the content of a request are displayed. Moreover, you may make it display URL of the patent concerned as additional information.

[0028] You may make it add the comment by experts, such as a patent attorney, here. This is the comment which assists what the patent becomes an invalid to an applicant without the information about a patent. It requires that this comment is invention which became well-known in making the "above-mentioned patent into an invalid before the predetermined date like a graphic display. It may be able to discover from the homepage of the Patent Office etc. What analyzed the content of the patent to make into others, for example, the invalid, may be commented. [comment / of " etc.] In the case of an English description, it is especially good to enable it to understand invention by reading the comment. Moreover, when a technical term etc. is in this comment, that semantic content may be made to be displayed by making it a link format and clicking that ***** separately.

[0029] The carbon button "subscribes" when the want from a client is realizable (for example, when the reference which makes an United States patent an invalid is discovered in the case of this example) is clicked. Drawing 8 is an example of a screen displayed when the carbon button "which subscribes" is clicked. In this example of a screen, a request number is displayed and the information which specifies individuals, such as a name, as that screen is inputted. Although the name was shown here as an example which specifies an individual it is good as for ID which is not restricted to this, for example, identifies a mail address and an individual. Moreover, an applicant shows what realizes a client's content of a request. For example, in the request which makes an United States patent an invalid, the reference name made into the invalid is inputted. Moreover, the concrete content is inputted into a remarks column. Here, the concrete content of "x pages thru/or xx page written part, and drawing x of an official report correspond" is inputted. This content that subscribed is registered (S103). The sought content is registered to application DB437.

[0030] Then, the content of an application is submitted to a client (step S104). The content which realizes the content of a request to a client is submitted. For this presentation, other facsimile, hard copy mail, etc. of e-mail transmission can be considered.

[0031] Drawing 9 shows the example which submits the content of an application to a client. In this example, the content which realizes the content of a request is submitted by performing e-mail transmission to a client. In this example, the reference which realizes making the requested United States patent into an invalid is displayed and submitted. Prize money is paid when a client's content of a request is realized by this presentation. The applicant who subscribed the corresponding content receives all or a part of the prize money.

[0032] In addition, the program for realizing the general invitation approach mentioned above can be saved at a

record medium. This record medium is made to read according to a computer system, and it is realizable, executing said program and controlling a computer. Here, with said record medium, equipments which can record a program, such as a memory apparatus, a magnetic disk drive, and an optical disk unit, are contained.
[0033]

[Effect of the Invention] As explained above, according to this invention, the record medium which stored the general invitation system and the general invitation approach a client's content of a request is efficiently realizable, and the general invitation approach and in which computer reading is possible can be offered.

[Translation done.]

*** NOTICES ***

JPO and NCIP are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

DESCRIPTION OF DRAWINGS

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] It is a conceptual diagram for explaining the general invitation system of this operation gestalt.

[Drawing 2] It is the block diagram of the general invitation system server 400. .

[Drawing 3] Drawing 3 is a flow chart which shows processing of the general invitation system of this operation gestalt.

[Drawing 4] It is the drawing in which the example for realizing the content registration step of a request is shown.

[Drawing 5] It is the example of the mail sent to the applicant.

[Drawing 6] It is the example which exhibits the content of a request.

[Drawing 7] It is the example which displays detailed information.

[Drawing 8] It is the example of a screen displayed when the carbon button "it subscribes" is clicked. [of drawing 7]

[Drawing 9] The example which submits the content of an application to a client is shown.

[Description of Notations]

200 Client

300 Network

400 General Invitation System Server

410 Communications Control Section

420 System Bus

430 Storage Section

431 Request Registration Section

432 Request DB

433 The Content Disclosure Section of Request

434 Content Disclosure DB

435 Applicant DB

436 Application Registration Section

437 Application DB

438 The Content Presentation Section of Application

500 Applicant

600 Data Group

610 Various Enterprises

611 Enterprise Data DB

620 Various Universities

621 University Data DB
630 Various Government Agencies
631 Government Agency DB

[Translation done.]

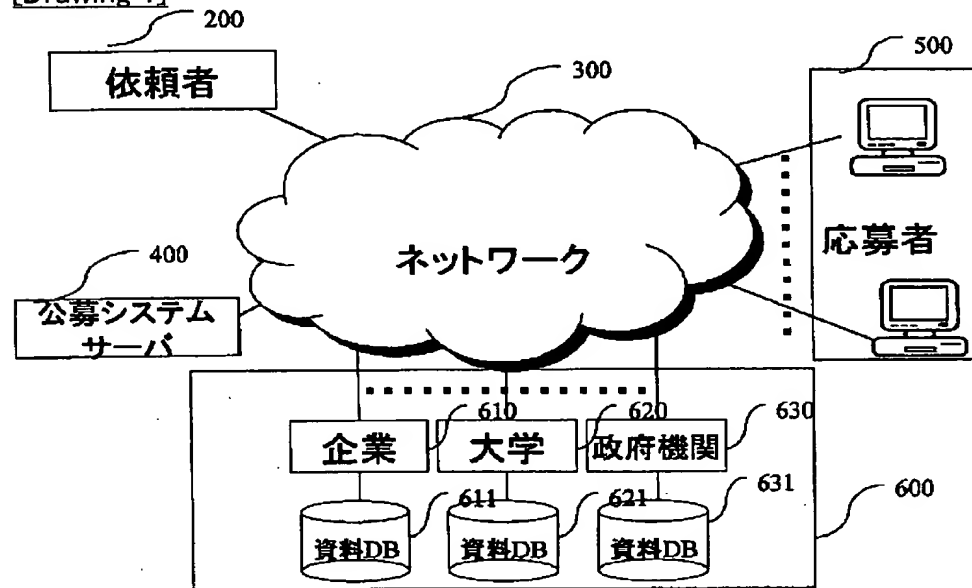
* NOTICES *

JPO and NCIP are not responsible for any
damages caused by the use of this translation.

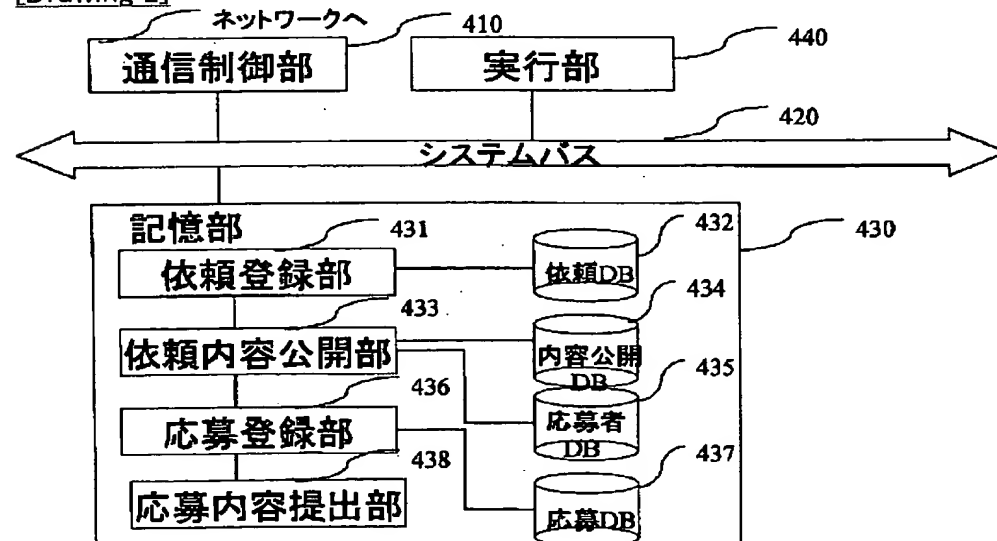
- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.*** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

DRAWINGS

[Drawing 1]



[Drawing 2]



(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-290910

(P2001-290910A)

(43) 公開日 平成13年10月19日 (2001. 10. 19)

(51) Int.Cl.

G 0 6 F 17/60

識別記号

1 5 4

F I

G 0 6 F 17/60

ターミナル* (参考)

1 5 4 5 B 0 4 9

審査請求 未請求 請求項の数 3 書面 (全 9 頁)

(21) 出願番号 特願2000-139183(P2000-139183)

(22) 出願日 平成12年4月5日 (2000. 4. 5)

(71) 出願人 500214679

株式会社 デジタル・エージェント

東京都千代田区富士見 2 丁目12番16号

(72) 発明者 大坂 雅浩

埼玉県桶川市大字下日出谷1326番地 4 号

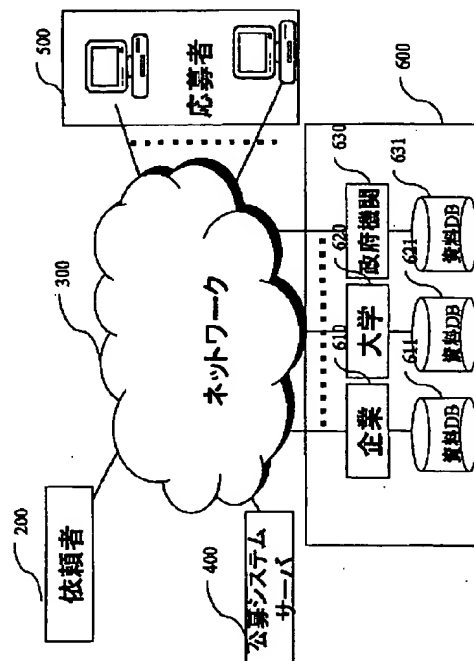
Fターム(参考) 5B049 AA02 AA06 CC01

(54) 【発明の名称】 公募システム、及び、ネットワークを用いた公募方法

(57) 【要約】

【課題】 依頼者の依頼内容を効率よく実現することである。

【解決手段】 ネットワークを用いた公募方法において、依頼者からの依頼内容を登録し、その登録された依頼内容をネットワークを用いて公開し、その依頼内容を実現できる応募者からの応募内容を登録し、その応募内容を依頼者へ提出するようにした。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 ネットワークを用いた公募方法において、
依頼者からの依頼内容を登録し、
その登録された依頼内容をネットワークを用いて公開し、
その依頼内容を実現できる応募者からの応募内容を登録し、
その応募内容を依頼者へ提出する、
ことを特徴とするネットワークを用いた公募方法。

【請求項2】 ネットワークを用いた公募方法において、
依頼者からの所定の特許を無効にする文献の発見依頼の登録を受け付け、
その登録された依頼内容をネットワークを用いて公開し、
応募者からの前記特許を無効にする文献を応募内容として登録し、
その応募内容を依頼者へ提出する、
ことを特徴とするネットワークを用いた公募方法。
【請求項3】 公募システムにおいて、
依頼者の依頼内容を入力して依頼DBへ登録する依頼登録部と、
前記依頼DBに登録された内容であって公開すべき内容を応募者DBを用いて公開を行う依頼内容公開部と、
応募者からの応募を受け付けて応募DBに登録する応募登録部と、
応募された内容を依頼者に提出する応募内容提出部と、
を有することを特徴とする公募システム。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、公募システム、公募方法、及び公募方法を格納したコンピュータ読み取り可能な記録媒体に関し、特に、依頼者の依頼内容を効率よく実現する技術に関する。

【0002】

【従来の技術】公募に関する従来例においては、雑誌等に公募内容を載せ、その内容を雑誌の読者が応募することを行っていた。しかしながら、この従来の公募に関する従来例においては、雑誌等に公募内容を載せる方法では雑誌の印刷や配布に時間を要するため、タイムリーに公募を行うことが不可能だった。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】ここで、特許権侵害として訴えられた場合には、その特許の有効性を知りたい場合がある。この場合には弁理士等の専門家に調査若しくは鑑定を依頼する方法が考えられるが、殊にソフトウェア関連特許にあっては特許文献としての公知文献に乏しく、十分な調査結果が得られない場合がある。インターネット上にはさまざまな文献が開示されているが、イ

ンターネット上で該当する文献を探すことは砂漠で宝石を探す事に等しい。

【0004】本発明は上記事情に鑑みて成されたものであり、その目的は、依頼者の依頼内容を効率よく実現することができる公募システム、公募方法、及び公募方法を格納したコンピュータ読み取り可能な記録媒体を提供することにある。

【0005】

【課題を解決するための手段】上記目的を達成するため、本発明に係る公募方法は、ネットワークを用いた公募方法において、依頼者からの依頼内容を登録し、その登録された依頼内容をネットワークを用いて公開し、その依頼内容を実現できる応募者からの応募内容を登録し、その応募内容を依頼者へ提出することを特徴とする。

【0006】

【発明の実施の形態】以下、本発明に係る公募システム、ネットワークを用いた公募方法、及び公募方法を格納したコンピュータ読み取り可能な記録媒体の実施形態について、図面を参照しながら詳細に説明する。

【0007】図1は、本実施形態の公募システムを説明するための概念図である。本実施形態では、まず、依頼者200が存在する。依頼者200はこの公募システムに対して、ある目的を達成するための要望を登録する。これにより公募が行われる。依頼方法には直接公募システムサーバに対してメールを送信したり、公募システムサーバにインターネットのホームページを準備して、そのホームページで登録するようにしてもよい。そのた、電話及びファクシミリによる登録が含まれる。

【0008】そして依頼者200は、その目的を実現した者に対して、一定の条件の下に対価を支払う。依頼者はネットワーク300を用いてその要望を公募システムサーバ400に登録する。

【0009】ネットワーク300はコンピュータシステム等を接続するための手段である。例えばインターネットとする事もできる。ここで、インターネットとは、ほぼ全世界にまたがるコンピュータネットワークの集合体をさす。以下の説明ではこのネットワークに接続するコンピュータシステム等が存在する。その接続の形態は専用線接続であっても、ダイヤルアップ接続であっても良い。

【0010】公募システムサーバ400は、依頼者から要望を受け付ける。受け付けられた要望は公衆に公開され、公募が行われる。

【0011】次に応募者500が存在する。応募者500は公募システムサーバに登録された依頼者からの要望内容を閲覧する。そして、応募者500はその要望を実現するための労力を提供する。例えば、ある文献を探すという依頼者からの要望を実現するためには、例えばインターネット等を用いてその文献を検索する。依頼者の

要望を実現する事が出来た応募者は、依頼者が支払う対価の一部若しくは全部を受け取る。

【0012】前記の依頼者の要望がある文献を探すことである場合には、例えばインターネットに接続された企業610の公開技報が含まれる資料DB611、大学620の学会発表等が含まれる資料DB621、若しくは日本国特許庁を含む政府機関630の特許公報が含まれる資料DB631が含まれる。文献を探す際には必ずしも、インターネットを用いなくても良い。例えば、応募者500が国立図書館に直接出向いて探すことも出来る。また、上記の企業610、大学620、政府機関630はこれに限られることなく応募者500は文献を探すことが出来る。またこれら企業610、大学620、政府機関630は国の内外を問わない。

【0013】ここで、ある応募者500が依頼者200の要望を実現できることとなった場合には、応募者は公募システムサーバ400に対してその情報を送信する。公募システムサーバはその送信された情報を依頼者200に通知する。

【0014】図2は、公募システムサーバ400のブロック図である。本実施形態の公募システムサーバ400には、以下で説明する処理を実現するソフトウェアを作成し、その処理を実行可能としたコンピュータシステムを用いる。このコンピュータシステムには、いわゆる汎用機、ワークステーション、PC、NC (Network Computer) 等が含まれる。本実施形態で用いるコンピュータシステムのハードウェア構成は、図示しないネットワークとこの公募システムサーバ400とを接続し、データの入出力の制御を行う通信制御部410と、この通信制御部410と以下で説明する各部を接続してデータの通信を行うシステムバス420と、システムバス420に接続され、各種処理を行うための実行部440と、以下で説明する処理を格納する記憶部430とを有する。ここで、この公募システムサーバ400にはキーボード、マウス、ライトペン、又はフレキシブルディスク装置等の入力装置(図示せず)、ディスプレイ装置、プリンタ装置等の出力装置(図示せず)等とを備えるようにしてもよい。前記実行部440は、以下で説明する処理に関する命令の処理等を行う演算部と、前記処理の命令を記憶する主記憶部とを具備するようにしてもよい。この主記憶部や、外部記憶装置に記憶された命令を逐次演算部に読み込ませ、実行させる。実行の際に、各命令における計算結果のデータは、主記憶部等に記憶され、記憶されたデータに処理を更に行いつつ処理が行われる。

【0015】通信制御部410は、図示しないネットワークとこの公募システムサーバ400とを接続し、データの入出力の制御を行う。この通信制御部410には例えばモデムやLANカードを用いることが出来る。この実施形態では通信制御部410に直接システムバス42

0が接続されているが、論理的に接続されていればよい。すなわち、通信制御部410は間接的にシステムバス420に接続されていればよい。同様に通信制御部410とネットワークは論理的に接続されていればデータの入出力が行えるので、直接接続されている必要はない。

【0016】システムバス420は通信制御部410や実行部440、及び記憶部430でデータの伝送するためのものである。システムバス420と各部は必ずしも直接接続されている必要はなくデータの入出力が出来るように接続がなされていればよい。

【0017】実行部440は、以下で説明する処理に関する命令の処理等を行う図示しない演算部と、前記処理の命令を記憶する図示しない主記憶部とを具備するようにしてもよい。この主記憶部や、外部記憶装置に記憶された命令を逐次演算部に読み込ませ、実行させる。実行の際に、各命令における計算結果のデータは、主記憶部等に記憶され、記憶されたデータに処理を更に行いつつ処理が行われる。

【0018】記憶部430は各種処理の命令及びデータを保持する。ここでは、依頼者の依頼内容を入力して依頼DB432へ登録する依頼登録部431と、依頼DB432に登録された内容であって公開すべき内容を応募者DB435を用いて公開を行う依頼内容公開部433と、応募者からの応募を受け付けて応募DB437に登録する応募登録部436と、応募された内容を依頼者に提出する応募内容提出部438を有する。

【0019】次に、本実施形態の公募システムを用いた公募方法について、図面を参照しながら説明する。図3は本実施形態の公募システムの処理を示すフローチャートである。まず依頼者の登録を行い(ステップS101)、その登録された依頼内容を公開する(S102)。公開された依頼内容を実現できる応募者は応募を行い、応募された内容の登録を行う(S103)。続いて、応募内容を依頼者に提出する(ステップS104)。

【0020】次に、この公募方法の具体例について、図面を参照しながら詳細に説明する。まず、依頼者の登録を行う(ステップS101)。図4は依頼内容登録ステップを実現するための例を示す図面である。ここでは、インターネットのホームページを用意して依頼者に依頼内容の入力を促す。入力内容としては、依頼者の氏名、住所、公募期限、懸賞金、依頼内容が含まれる。公募期限とはいつまで公募を行うかの期限をいう。懸賞金とは、依頼者の依頼が実現出来た場合に依頼者が支払う対価をいう。依頼内容には依頼者が実現したい内容を記述する。依頼内容には例えば、「米国特許x, xxx, xxxを無効にする文献等を発見して欲しい。」の如くである。ここでは、「複数文献で当該特許が無効になった場合であって、複数人の応募者がいる場合には上記懸賞

金は分割する」等の条件を入力するようにしてもよい。また、このような条件はあらかじめ契約条件として設定するようにしてもよい。依頼登録部431は依頼者からの依頼内容を依頼DB432に格納する。

【0021】続いて、その登録された依頼内容を公開する(S102)。この公開する実施例について説明する。例えば、このシステムの応募者として志願する者はメールアドレスを公募システムサーバ400に対して登録を行う。このメールアドレスは応募者DB435に登録される。この登録されたメールアドレスにこの依頼内容を送付することにより公開することが出来る。

【0022】図5は、応募者に送付されたメールの例である。この送付されたメールでは、題名(subject)、日付(date)等の他、依頼者の氏名、住所、懸賞金、依頼内容が送付される。また、依頼内容の詳細情報に関してはインターネットのURL(Uniform resource Locator)を表示するようにしてもよい。

【0023】この例の場合、応募者DB435に登録された応募者のメールリングリストの各々のメールアドレスへ、DB432に登録された依頼内容のうちで公開すべき依頼は、内容公開DB434に登録され、送付される。ここで、依頼者に関する情報は依頼者が公開を拒む場合がある。このような場合には、その掲載が省略される。また、依頼DB432に登録された依頼内容のうちで、公序良俗に反するような依頼は内容公開DB434への登録は除外される。

【0024】他の方法としては、インターネットのホームページに当該依頼内容を載せることにより公開することができる。図6は、依頼内容を公開する実施例である。インターネットのホームページに依頼番号およびその概要を表示する。該当箇所をクリック等することによりその詳細情報が表示される。また、公募期限が過ぎた内容の場合には「済み」と表示される。

【0025】本実施形態においては、依頼DB432に登録された依頼内容のうちで公開すべき依頼は、内容公開DB434に登録され、公開される。同様に、依頼者に関する情報は依頼者が公開を拒む場合がある。このような場合には、その掲載が省略される。また、依頼DB432に登録された依頼内容のうちで、公序良俗に反するような依頼は内容公開DB434への登録は除外される。

【0026】ここで、依頼内容について説明する。前述のように、例えばある特許を無効にするような文献を探すという依頼が考えられるほか、さまざまな依頼が考えられる。例えば、自分が所有する特許に係る明細書を開示して、「当該特許を侵害している会社等を見つけて欲しい。」という依頼も考えられる。その他、「行方不明者を探して欲しい。」、「ボランティアの募集の広告」等も考えられる。

【0027】図7は詳細情報を表示する実施例である。ここで、依頼人の表示は依頼人の選択により掲載を省略できるようにしてある。また、懸賞金および依頼内容が表示される。また、付加情報として当該特許のURLを表示するようにしてもよい。

【0028】ここで、弁理士等の専門家によるコメントを付加するようにしてもよい。これは、特許に関する知識が無い応募者に対して、いかにすればその特許が無効になるかの補助を行うようなコメントである。このコメントは図示のように「上記特許を無効にするには所定の日付以前に公知になった発明であることを要します。特許庁のホームページ等から発見できるかもしれません。」等のコメントの他、例えばその無効にしたい特許の内容を分析したものをコメントしてもよい。殊に英文明細書の場合にはそのコメントを読むことで発明が理解できるようにするとよい。また、このコメントに専門用語等がある場合にはリンク形式にしてその専門用語をクリックすることによりその意味内容が別途表示されるようにしてもよい。

【0029】依頼人からの要望を実現できる場合、例えば、この実施例の場合には米国特許を無効にする文献を発見した場合には「応募する」ボタンをクリックする。図8は「応募する」ボタンをクリックした場合に表示される画面例である。この画面例では依頼番号が表示され、その画面に氏名等個人を特定する情報を入力する。ここでは個人を特定する例として氏名を示したが、これに限られず、例えばメールアドレスや個人を識別するID等にしてもよい。また、応募者は、依頼者の依頼内容を実現するものを示す。例えば、米国特許を無効にする依頼の場合にはその無効にする文献名を入力する。また、備考欄にはその具体的内容を入力する。ここで、例えば、「公報のxページ乃至xxページ記載部分および図xが該当する」等の具体的内容を入力する。この応募された内容の登録を行う(S103)。公募された内容は応募DB437へ登録される。

【0030】続いて、応募内容を依頼者に提出する(ステップS104)。依頼者に対して依頼内容を実現する内容を提出する。この提出にはメール送信の他ファックスやハードコピーメール等が考えられる。

【0031】図9は応募内容を依頼者に提出する実施例を示す。この例では依頼者に対してメール送信を行うことにより依頼内容を実現する内容を提出する。この実施例では、依頼された米国特許を無効にすることを實現する文献を表示して提出する。この提出により依頼者の依頼内容が實現された場合には懸賞金が支払われる。該当する内容を応募した応募者はその懸賞金の全部または一部を受け取る。

【0032】なお、上述した公募方法を実現するためのプログラムは記録媒体に保存することができる。この記録媒体をコンピュータシステムによって読み込ませ、前

記プログラムを実行してコンピュータを制御しながら実現することができる。ここで、前記記録媒体とは、メモリ装置、磁気ディスク装置、光ディスク装置等、プログラムを記録することができるような装置が含まれる。

【0033】

【発明の効果】以上説明したように本発明によれば、依頼者の依頼内容を効率よく実現することができる公募システム、公募方法、及び公募方法を格納したコンピュータ読み取り可能な記録媒体を提供することができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本実施形態の公募システムを説明するための概念図である。

【図2】公募システムサーバ400のブロック図である。

【図3】図3は本実施形態の公募システムの処理を示すフローチャートである。

【図4】依頼内容登録ステップを実現するための例を示す図面である。

【図5】応募者に送付されたメールの例である。

【図6】依頼内容を公開する実施例である。

【図7】詳細情報を表示する実施例である。

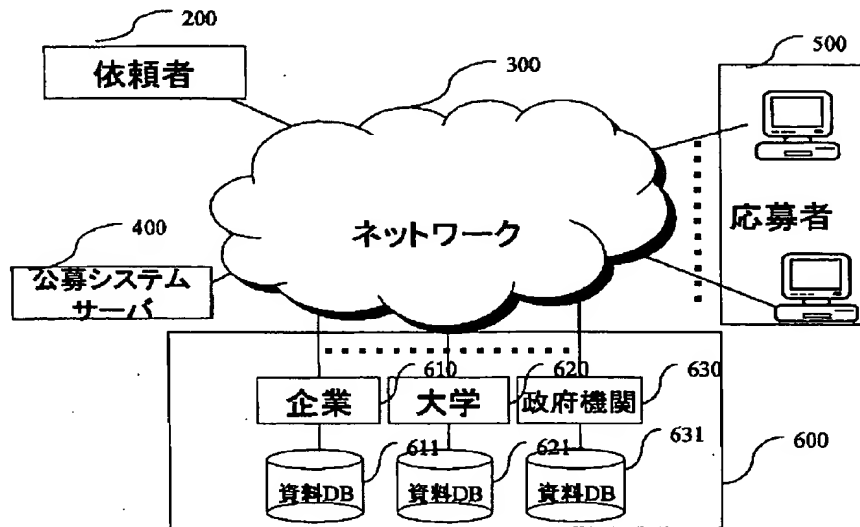
【図8】図7の「応募する」ボタンをクリックした場合に表示される画面例である。

【図9】応募内容を依頼者に提出する実施例を示す。 *

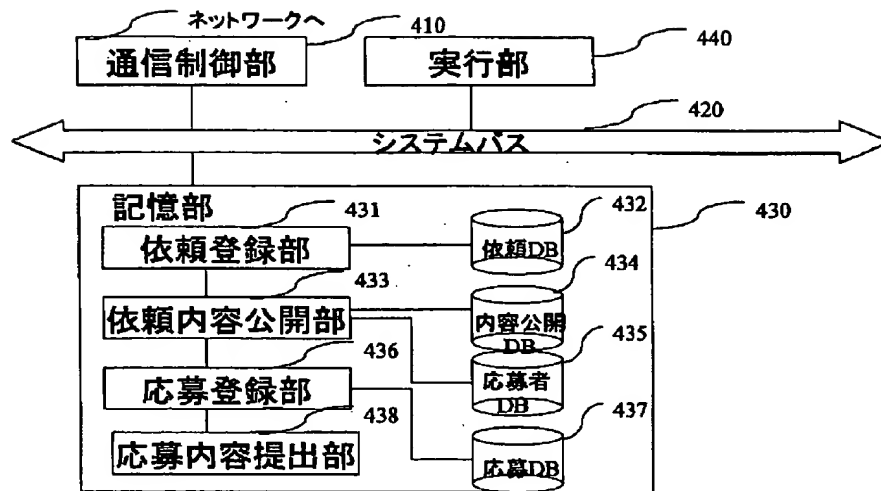
*【符号の説明】

- 200 依頼者
- 300 ネットワーク
- 400 公募システムサーバ
- 410 通信制御部
- 420 システムバス
- 430 記憶部
- 431 依頼登録部
- 432 依頼DB
- 433 依頼内容公開部
- 434 内容公開DB
- 435 応募者DB
- 436 応募登録部
- 437 応募DB
- 438 応募内容提出部
- 500 応募者
- 600 資料群
- 610 各種企業
- 611 企業資料DB
- 620 各種大学
- 621 大学資料DB
- 630 各種政府機関
- 631 政府機関DB

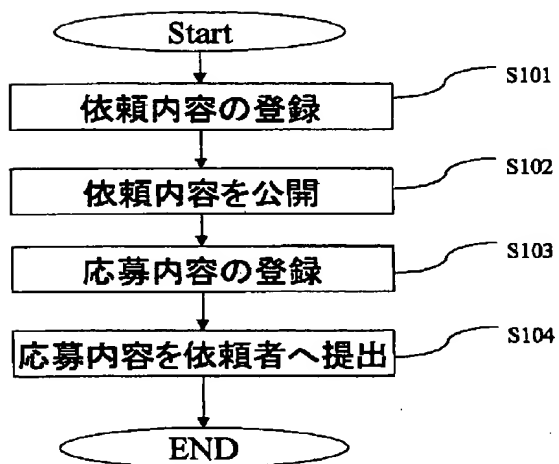
【図1】



【図2】



【図3】



【図4】

依頼内容を入力してください		
氏名	XXXX株式会社	期限
住所	XX県XX市XX町X-X-X	
懸賞金	¥100,000,000	
依頼内容	UPSXXXX,XXXを無効にする文献 その他を発見して欲しい。 複数文献で無効になった場合であって 複数人の応募者がいる場合には 上記懸賞金は分割	

【図5】

Subject:	依頼# 000123
Date:	XX年XX月XX日
From:	Info@vrain.com
To:	Taro@XXX.XX.jp

下記の依頼がありました。 氏名: 掲載を省略 住所: 掲載を省略 懸賞金: 100, 000, 000円 依頼内容 XXXXXX... 詳細は、 http://www.vrain.com/client1/000123.html にてご覧いただけます。
--

【図6】

依頼	内容
#000001	USP X,XXX,XXXを無効にして欲しい
#000002	JP X,XXX,XXXを無効にして欲しい
#000003	XXXに関する文献の発見をして欲しい
#000004	JPX,XXX,XXXを侵害しているサイトを発見してほしい
#000005	プードルを発見して欲しい
#000006	済

クリックすると詳細な内容がご覧いただけます。

【図7】

http://www.vrain.com/client1/000123	
依頼人 :	掲載を省略
懸賞金 :	¥100,000,000
依頼内容 :	UPS X, XXX, XXXを無効にする文献その他を発見して欲しい
明細内容 :	UPS X, XXX, XXX(明細書)
応募する	

コメント
上記特許を無効にするにはXXXX年XX月XX日以前に公知になった発明であることを要します。日本国特許庁ホームページ [XX社公開技術情報等](#)から発見できるかもしれません。
特許の内容(クリックすると表示いたします)

【図8】

#000123	
氏名	X山X男
文献名	特許庁 公開番号xxxxx(XX年XX月XX日)
備考(具体的にお願いいたします)	
同公報のPXX～PXX記載部分、および図7が該当すると思われます。	

【図9】

株式会社XXXX 御中
ご依頼いただきました件(#000123)につきまして 下記の如くご報告いたします。
発見された文献 USP X, XXX, XXX JP XX XXXXX (同公報のPXX～PXX記載部分、および図7が該当すると思われます)
・ ・ ・